

МАСТЕРА ГОРНЫХ ДЕЛ

В Луганске планируется открыть Центр подготовки горнотехнических инспекторов Горгоспромнадзора. Предполагается, что средства на его оснащение и разработку учебных программ будут выделены правительством США в рамках Межгосударственной программы повышения шахтной безопасности



Заместитель председателя Госгорпромнадзора Олег Румежак (третий слева) с американскими коллегами

Учебный центр станет структурной единицей Луганского экспертно-технического центра, который, в свою очередь, находится в сфере управления Национального научно-исследовательского института промышленной безопасности и охраны труда. Уже есть помещение площадью 360 м², в котором сегодня ведется ремонт.

По словам начальника Луганского ЭТЦ Сергея Толчяя, решение Министерства труда США о выделении денег для оснащения Центра ожидается в сентябре-октябре 2010 года.

Внимание американской стороны к проблеме обучения горнотехнических инспекторов привлек Государственный комитет по промышленной безопасности, охране труда и горному над-

зору. Угольная отрасль Украины сегодня в числе наиболее травмоопасных. А вопросы повышения безопасности труда шахтеров зависят, в том числе, и от квалификации инспекторов, которые осуществляют надзор за состоянием промышленной безопасности и условиями труда в шахтах.

Агентство ПЕЕР (Партнерство по энергетической и экологической реформе), которое представляет в Украине правительство США и Министерство труда в частности, уже реализовало в угольной отрасли пять проектов на сумму \$10 млн. Все они касались проблемы повышения шахтной безопасности. Но не все сработали на 100% эффективно. Если точнее, то проекты сработали, но их результаты не нашли дальнейшего применения в Украине.

« Вопросы повышения безопасности труда шахтеров зависят и от квалификации инспекторов, которые осуществляют надзор за состоянием промбезопасности и условиями труда в шахтах »

Так, например, проект по бурению подземных дегазационных длинных горизонтальных скважин, который бы позволил решить вопросы комплексной программы дегазации на шахтах. Он был отработан на базе одной из шахт в Донецкой области: закуплено оборудование на \$2 млн., обучены шахтеры. Задача проекта — показать, что в горно-геологических условиях Украины можно использовать другую, более безопасную



технологии бурения. Более того, эта технология вызывает разупрочнение горных пород, что позволяет извлекать из горного массива газ метан. По словам президента ПЕЕР Джери Трипплетта, проект был выполнен успешно, а технология признана эффективной для работы в Украине, но, по непонятным причинам, Минуглепром не поддержал ее дальнейшего применения в отрасли. А закупленное оборудование осталось бесхозным, ржавея на складах Донецкой области.

Еще один проект по внедрению новой анкерной технологии крепления кровли в шахтах так и не стартовал, хотя на его подготовку потрачены

« Курс первоначального обучения горнотехнических инспекторов составит 6 недель и закончится сдачей экзаменов и получением сертификата »

немалые деньги — \$600 тыс. «На уровне угольных холдингов, отдельных шахт, — отмечает Джери Трипплетт, — мы ощущали поддержку и понимание своей миссии, но на более высоком уровне — Министерства угольной промышленности — наши инициативы шли туго».

Это стало одной из причин, почему программа повышения шахтной безопасности правительства США была переориентирована на сферу деятельности Госгорпромнадзора. А именно, на вопросы повышения квалификации инспекторов, которые осуществляют надзор в угольной отрасли. Кстати, Комитет уже имеет опыт эффективного сотрудничества с органами надзора за безопасностью труда правительства США. Изучив работу своих коллег, Госгорпромнадзор использовал их идеи и опыт, проводя реформирование своей структуры.

Так, например, в Украине появились горные округа — специализированные инспекции, осуществляющие надзор в угольной отрасли, а в региональных подразделениях созданы отделы расследований производственных аварий и фактов травмирования работников. Кстати, в прошлом году американские супервайзеры — специалисты по расследованию несчастных случаев на производстве — провели цикл семинаров в Украине. Они поделились опытом с украинскими коллегами. Главная идея, которую они донесли, — нужно докапываться до главных причин происшедших аварий. Не только искать недоработки ведомственного надзора — почему не соблюдались правила безопасности, но и выявлять недостатки в организации надзорной деятельности. После чего вносить изменения в правила и инструкции по охране труда, выдавать рекомендации руководству предприятий, что нужно сделать, чтобы избежать аварий.

И вот теперь американские коллеги готовы предоставить свою помощь для улучшения качества надзорной деятельности в угольной отрасли Украины. Сегодня в этой сфере работают более 300 горнотехнических инспекторов в штате Донецкого, Луганского и Львовского горных округов.

По словам начальника Луганского ЭТЦ Сергея Топчия, это опытные горные инженеры, имеющие стаж работы на шахтах и других угольных предприятиях. Все они прошли конкурсный отбор и месячную стажировку под руководством опытных специалистов. Но касательно нормативной базы — законов и нормативно-правовых актов по охране труда и промышленной безопасности, — как правило, они проходили самоподготовку. В Украине сегодня нет специального курса обучения с периодическим повышением квалификации для таких специалистов. В то же время, собственники и руководители горных предприятий хорошо подкованы в вопросах, как защититься от действий госорганов и, в том числе, от надзора в сфере охраны труда и промышленной безопасности.

Еще один очень важный срез обучения горно-



www.prombezpeka.com

технических инспекторов — это психологическая подготовка, получение навыков общения и поведения в конфликтных ситуациях, умения добиваться поставленных целей и сводить напряженность конфликтов до минимума. Эти навыки можно получить только в результате общения с психологами и специально обученными тренерами.

В США горнотехнических инспекторов готовят полтора года с последующей системой повышения их квалификации. Сначала они 26 недель учатся в Академии шахтной безопасности (MSHA), потом стажироваются на шахтах. Только после такого интенсивного обучения новички могут стать инспекторами.

Украина пока только начинает движение в этом направлении. Предполагается, что курс первоначального обучения горнотехнических инспекторов составит 6 недель и закончится сдачей экзаменов и получением сертификата. Потом — ежегодное повышение квалификации по вопросам новых шахтных технологий и изменений в нормативно-правовой базе. Преподавательский состав учебного центра, как считает Сергей Толчий, должен быть самым сильным. Должен состоять из работников центрального аппарата и региональных управлений Госгорпромнадзора, преподавателей вузов, возможны курсы лекций иностранных специалистов.

В ближайших планах учебного центра — оборудовать два учебных класса интерактивными и копирующими досками, проекторами, компьютерами с современным программным обеспечением, звуковыми системами и другим мультимедийным оборудованием, позволяющим использовать помещения и как лекционные аудитории, и как компьютерные классы. Кроме этого, планируется создать студию видеозаписи для производства обучающих фильмов, а также приобрести оборудование для выпуска графического материала: методик, памяток и другой печатной продукции.

Еще одна идея — купить передвижные лаборатории, которые используются для подготовки горных инспекторов в США. Они оборудованы следующей аппаратурой: неразрушающего контроля по методу скрининга с использованием волноводных волн по технологии MS, замеров запыленности, загазирования, шума, вибрации, влажности, электромагнитного излучения и других параметров, влияющих на состояние промышленной среды, а также другим оборудованием, применяемым сегодня на шахтах в США.



НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ

ВАТ "РОСГ"

лідер України у виробництві приладів газового контролю



ГАРАНТІЯ 2 РОКИ

ВИРОБЛЯЄ прилади безпеки - газосигналізатори для всіх галузей промисловості, будівництва, житлово-комунального господарства

СИГНАЛІЗАТОРИ І ГАЗОАНАЛІЗАТОРИ

виявлення небезпеки від токсичних газів та парів; вибухонебезпечних газів та парів; недолику (надлишку) кисню; затоплення приміщень водою.

ПРОМИСЛОВІ СТАЦІОНАРНІ

- ЩИТ-3 (прилад нового покоління - до 24 каналів)
- ЩИТ-2, СОС-1

ПРОМИСЛОВІ ПЕРЕНОСНІ

- СТХ-17, ЗОНД-1

ПОБУТОВІ ТА КОМУНАЛЬНІ

- СГБ-1 (СО 0,005-0,01%, СН₄ 0,1-1%, пропан 0,46%)

Світло-звукові табло УС-1, блоки керування зовнішньою сигналізацією БУВС, пристрої передачі сигналів клапану УПСК

Ми турбуємось про Вашу безпеку

Внесені до Державних Реєстрів УКРАЇНИ, РОСІЇ, мають сертифікати та дозволи Держгірпромнагляду України і Федеральної служби з екологічного, технологічного та атомного нагляду Росії на застосування.

ШАФОВІ ГАЗОРЕГУЛЯТОРНІ ПУНКТИ
виробляється широка гама побутових, комунальних, промислових пунктів і вузлів обліку витрат газу

Київ: (044) 501-11-39; ICQ: 431558137

Использование этих лабораторий значительно повысит качество обучения горнотехнических инспекторов, и будет способствовать повышению уровня промышленной безопасности, улучшению производственной среды на украинских шахтах.

Создание в Луганске Центра подготовки горнотехнических инспекторов — это только один из шагов, которые делает правительство Украины и Госгорпромнадзор в вопросе создания безопасных условий труда в угольной отрасли.

Сегодня статистика травматизма в Украине еще очень далека от западных показателей: в 2009 году на шахтах США был зафиксирован рекордно низкий травматизм — 18 случаев на 1,2 млрд. тонн добытого товарного угля, не считая рядового. В Украине в прошлом году уровень травматизма снизился, но несравнимо с американским, — 151 случай на 76 млн. тонн рядового угля, включая товарный.

Людмила Солодчук